

ホタテガイ採苗速報

成熟は順調に進んでいます

平成22年1月19日～25日に湾内7地点で母貝調査（養殖2年貝の生殖巣指数調査）を行ったので、その結果をお知らせします。

1 ホタテガイ母貝調査結果

今回の生殖巣指数は、西湾平均で16.0、東湾平均で19.7、全湾平均で17.6と、平年（西湾15.5、東湾21.4、全湾18.3）とほぼ同じ状況となっています（図1～3）。各地の測定結果は表1のとおりです。

2 海況

1月21日～25日の陸奥湾の水温は平舘ブイで10.2～10.4℃、青森ブイで8.7℃、東湾ブイ（1m層）で5.4℃で、平年に比べると、平舘ブイの全層で平年並み、青森ブイの全層でやや高め、東湾ブイの1m層で平年並みとなっています。

3 今後の見込み

成熟は順調に進んでいます。地区によっては成熟がかなり進んでいる所もありますので、水温が上昇すると産卵が始まる可能性があります。成熟や産卵については、今後の情報を参考にしてください。

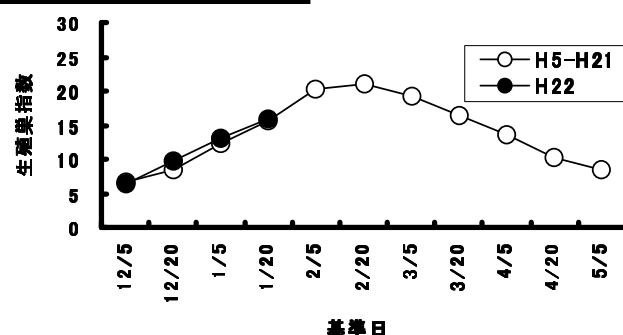


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の変化(西湾平均)

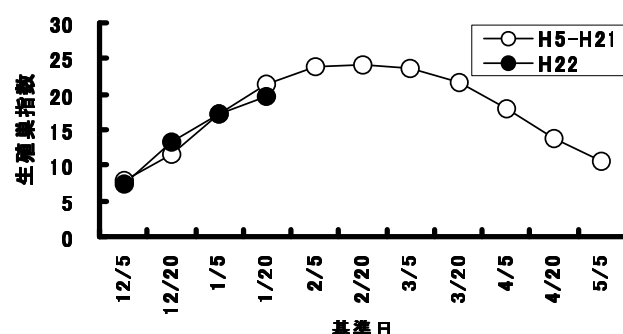


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の変化(東湾平均)

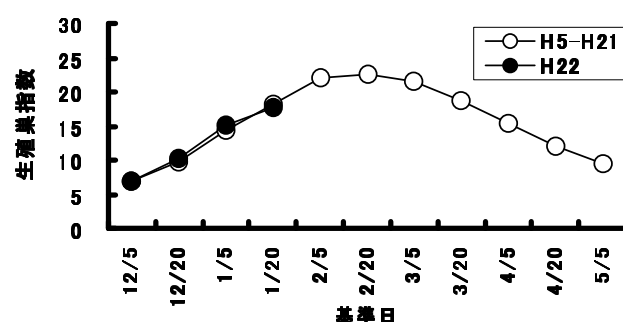


図3 養殖2年貝の生殖巣指数の変化(全湾平均)

表1 各地の測定結果(調査基準日 1月20日)

調査地点	調査日	殻長 (cm)	全重量 (g)	軟体部 重量(g)	軟体部 指数	生殖巣 重量(g)	生殖巣 指数
蓬田村	1月20日	10.5	123.9	45.9	37.0	6.6	14.1 (11.1)
青森市奥内	1月19日	10.8	131.2	46.8	35.6	7.7	16.1 (13.4)
久栗坂実験漁場	1月25日	11.6	167.9	71.0	42.3	13.8	19.5 (15.9)
平内町土屋	1月20日	10.4	110.6	45.2	40.9	6.5	14.3 (12.4)
西湾平均		10.8	133.4	52.2	39.0	8.7	16.0 (13.2)
野辺地町	1月20日	11.8	176.2	70.9	40.2	16.3	23.0 (18.7)
むつ市	1月20日	10.1	110.3	50.6	45.7	10.0	19.8 (16.2)
川内町	1月19日	10.5	127.8	56.3	44.1	9.2	16.4 (16.6)
東湾平均		10.8	138.1	59.3	43.3	11.8	19.7 (17.2)
全湾平均		10.8	135.4	55.2	40.8	10.0	17.6 (15.2)

(): 前回の生殖巣指数

